


Australien

1 Landesspezifische Grundlageninformationen		COMMONWEALTH OF AUSTRALIA 	
Fläche:	7.600.000 km²	HDI (Human Development Index):	0,970
Einwohnerzahl:	21,18 Mio. E.	Ratifizierung Kyoto-Protokoll:	ja
Einwohnerdichte:	2,78 E./km²	Hauptindustrie:	Bergbauindustrie, Anlagenausrüster, Nahrungsmittelindustrie, Chemie- und Stahlindustrie, Logistik
BIP/Einwohner:	29.153 EUR/a	Ballungsgebiete [Mio. E.]:	Sydney (3,6); Melbourne (3,4); Brisbane (1,9); Adelaide (1,2); Perth (1,6); Canberra (0,3); Hobart (0,2); Darwin (0,1)
2 Umweltpolitische und abfallwirtschaftliche Rahmenbedingungen			
2.1	Umweltpolitik	<ul style="list-style-type: none"> Kampf gegen den Klimawandel sowie die Treibhausgasemissionen sind zentrale Umweltthemen für ein nachhaltiges Australien 2004 Verabschiedung einer sogenannten „Null-Abfall-Strategie“ in deren Zusammenhang Festlegung von Recyclingquoten für die kommenden Jahre bis 2014 im Siedlungsabfall-, Industrieabfall- und Bauabfallbereich 	
2.2	Rechtsgrundlagen und Rechtsnormen		
2.2.1	In Kraft	<ul style="list-style-type: none"> Environment Protection (NORTHERN TERRITORY SUPREME COURT) ACT, 1978 Environment Protection (SEA DUMPING) ACT, 1981 Environment Protection and Biodiversity Conservation Act, 1999 Environmental Reform (CONSEQUENTIAL PROVISIONS) ACT, 1999 Environment Protection and Biodiversity Conservation Regulations, 2000 Environment and Heritage Legislation Amendment Act, 2006 Das vom Commonwealth, dem Staat und lokalen Verwaltungen unterzeichnete internationale Umweltabkommen (02/1992) regelt die Rolleverteilung und Verantwortlichkeit und stellt einen Mechanismus für einen kooperativen nationalen Umweltansatz bereit. 	
2.3	Organisation und Verantwortlichkeiten		
2.3.1	Umsetzung der Rechtsnormen	<ul style="list-style-type: none"> Australian Government Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts Australian Department of Climate Change Australian State Governments 	
2.3.2	Kontrolle/ Überwachung der Einhaltung	<ul style="list-style-type: none"> Australian State Governments: <ul style="list-style-type: none"> New South Wales (NSW) Government – Department of Environment and Climate Change Queensland (Qld) Government - The Environmental Protection Agency Northern Territory Government – Department of Natural Resources, Environment, The Arts and Sport Ministry -Waste Management and Resource Recovery - The Environment, Heritage and the Arts (EHA) Division Government of South Australia (SA) - Department of Environmental and heritage Tasmania (Tas) Government – Department of Environment, Parks, Heritage and the Arts (DEPHA) Government of Victoria (Vic) - EPA Victoria: Environment Protection Authority Victoria Western Australia Government (WA) – EPA WA: Environment Protection Authority Australian Capital Territory (ACT) – Department of Territory and Municipal services (TAMS) Zentrale Rolle der “Environment Protection Agency” in Bezug auf Regularien, Regulierung und Kontrolle in den einzelnen Landesteilen 	
2.4	Stoffspezifische Informationen		
2.4.1	Abfallarten	<ul style="list-style-type: none"> Untergliederung in 3 Hauptabfallarten: Siedlungsabfälle (inkl. Haushaltsabfälle), Gewerbe- und Industrieabfälle sowie Bau- und Abbruchabfälle 	
2.4.2	Abfallmengen	<ul style="list-style-type: none"> feste Abfälle 2006/07 [Mio. Mg]: gesamt: 41,4; Anteile [Mio. Mg]: Siedlungsabfälle: 11,9; Gewerbe- und Industrieabfälle: 14,4; Bau- und Abbruchabfälle: 15,6 Siedlungsabfallmengen 2006/07 [Mio. Mg] der einzelnen Territorien: NSW: 3,3; Vic: 2,7; Qld: 3,2; WA: 1,4; SA: 0,8; Tasmanien: 0,3; ACT: 0,4; NT: 0,001 (die Angaben sind kritisch zu betrachten, da die Datenaggregation nicht vereinheitlicht ist) 	
2.4.3	Abfallzusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> Siedlungsabfälle [%]: Speisereste/Gartenabfälle: 47; Bauabfall: 1; Timber: 1; Papier: 23; Kunststoff: 4; Glas: 7; Metalle: 5; Rest 12 Gewerbe- und Industrieabfälle: Speisereste/Gartenabfälle: 13; Bauabfall: 3; Timber: 9; Papier: 22; Kunststoff: 6; Glas: 2; Metalle: 22; Rest 24 Bau- und Abbruchabfälle: Speisereste/Gartenabfälle: 0,9; Bauabfall: 81,7; Timber: 4,1; Papier: 0,1; Kunststoff: 0,2; Glas: 0,1; Metalle: 6,8; Rest 6,1 	
2.4.4	Abfallströme und Entsorgungswege	<ul style="list-style-type: none"> Recyclingraten der einzelnen Territorien 2002/03 [%]: Siedlungsabfälle: NSW: 35; Vic: 33; Qld: 26; WA: 11; SA: 39; ACT: 26; NT: 10 Gewerbe- und Industrieabfälle: NSW: 33; Vic: 63; Qld: 22; WA: 44; SA: 69; ACT: 35 Bau- und Abbruchabfälle: NSW: 71; Vic: 63; Qld: 42; WA: 21; SA: 67; ACT: 89 deponierte Abfallmengen der einzelnen Territorien 2002/03 [%]: Siedlungsabfälle: NSW: 65; Vic: 68; Qld: 74; WA: 89; SA: 61; ACT: 74; NT: 90 Gewerbe- und Industrieabfälle: NSW: 67; Vic: 37; Qld: 78; WA: 56; SA: 31; ACT: 65 Bau- und Abbruchabfälle: NSW: 29; Vic: 46; Qld: 58; WA: 79; SA: 33; ACT: 11 (die Angaben zum Recycling und zur Deponierung sind kritisch zu betrachten, da die Datenaggregation nicht vereinheitlicht ist) deponierte Gesamtabfallmenge 2006/07 [Mio. Mg]: NSW: 7,1; Vic: 3,9; Qld: 4,3; WA: 3,5; ACT: 0,2; 	

	<p>Tasmanien: 0,6; NT: 0,09</p> <ul style="list-style-type: none"> mit steigender Abfallmengen zwischen 2002/03 und 2006/07 stieg die landesweite Recyclingquote um 37 % und die Deponierungsquote um 20 % geschätztes deponiertes biologisch abbaubares Material 2006/07 [Mio. Mg]: Siedlungsabfälle: 7,3; Gewerbe- und Industrieabfälle: 6,4; Bau- und Abbruchabfälle: 7,1 (ca. 50 % der Gesamtabfallmenge aller Sektoren) <p>bspw. 70 % der Siedlungsabfälle der Stadt Sydney werden deponiert, nur 30 % werden verwertet</p>
2.4.5 Emissionspotential	<ul style="list-style-type: none"> Skalenwert: 7, geringe Verwertung der Siedlungsabfälle
3	Situation des Entsorgungsmarktes
3.1 Finanzierung der Abfallentsorgung	<ul style="list-style-type: none"> Erhebung von Abfallgebühren in den Abfallentsorgungszentren, welche oftmals privatwirtschaftlich geführt werden Die Abfallgebühr wird an den Lizenzhalter des Abfallbetriebshofes für alle abzugebenden Abfälle gezahlt, die im Betriebshof entsorgt werden.
3.3 Installierte Abfallentsorgungstechnologien/ Entsorgungsinfrastruktur	
3.3.1 Sammlung	<ul style="list-style-type: none"> private Entsorger sowie die Kommunen sammeln Abfälle; hauptsächlich Einsatz von Kompaktorfahrzeugen; Holsystem häufigste Sammelmethode (Bordsteinkantensammlung) private Haushalte und Gewerbe können Abfälle selbständig zu den Abfallentsorgungszentren bringen
3.3.2 Verwertung	<ul style="list-style-type: none"> Einführung eines ElektronikAbf.-Programmes mit dem Ziel 95 – 98 % des Elektroabfalls zu recyceln
3.3.3 Beseitigung	<ul style="list-style-type: none"> ca. 446 Deponien auf denen ca. 95 % des Abfallstromes gelangt, davon werden 50 % auf sog. „Reaktordeponien“ abgelagert (angelegt für organikreiche Abfallfraktionen, vorwiegend Siedlungsabfälle)
3.4 Wettbewerber im Bereich Entsorgungsdienstleistungen/ Abfallbehandlungstechnologien	
3.4.1 Sammlung	<ul style="list-style-type: none"> 1300 rubbish, Aco polycrrete, Adelaide resource recovery, Andian Waste, Baxter group Limited, CityWide Service solutions, Galloway Recycling Solutions, Veolia Environmental Services, COLLEX NT Enviro, Transpacific Industries, Thiess, SITA Environmental Solutions, APC Environmental Management, Arup, ASP software, Impact environmental consulting, Maunsell Australia
3.4.2 Transport	<ul style="list-style-type: none"> Veolia
3.4.3 Vorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> Veolia, EcoGreen NSW Pty. Ltd., Eco Spill, Thiess Services, Transpacific industries Group Ltd., WSN Environmental Solutions
3.4.4 Verwertung	<ul style="list-style-type: none"> Cleanaway, Close The Loop Limited, Veolia, Amcor, Into Training, K2 Corporation, KOGA Recycling tech, KS Environmental, Maunsell Australia, WSN Environmental Solutions, Visy recycling
3.4.5 Beseitigung	<ul style="list-style-type: none"> COLLEX NT Enviro - Care; WSN Environmental Solutions
4	Know-How-Transfer
4.1 Realisierte abfallwirtschaftliche Projekte in Kooperation mit Deutschland	
4.1.1 Technologieorientierte Projekte	<ul style="list-style-type: none"> z. B. Capacity Building (e.g. Twinning and TAIEX projects); DEG, EU, InWent, CDM-Projekte
4.2 Zukünftige Vorhaben/ Ausrichtung abfallwirtschaftlicher Projekte in Kooperation mit Deutschland	
4.2.1 Technologieorientierte Projekte	<ul style="list-style-type: none"> Zukunft fokussiert auf die Abfallvorbehandlung durch: mechanisch-biologische Vorbehandlung, biologische Abfallbehandlung und Abfallverbrennungstechnologie
4.2.2 Wissenschaftsorientierte Projekte	<ul style="list-style-type: none"> „The green paper: carbon pollution reduction scheme“ - ein Programm zur Reduktion des CO₂-Ausstosses
4.3 Nationale und internationale Netzwerke und Kontakte	
4.3.1 Öffentliche Cluster	<ul style="list-style-type: none"> The Barton Group WCRA Waste Management Association of Australia
4.3.2 Kontakt- und Beratungsstellen	<ul style="list-style-type: none"> Hatlar group Hyder Consulting
5	Ausblick
5.1 Umweltbewusstsein und Abfallverhalten	<ul style="list-style-type: none"> Werbung für ein umweltbewusstes Verhalten, auch in Bezug auf Abfall, in vielen großen Städten Australiens, z. B. Workshop zur Darstellung der Vorteile der Kompostierung von biologisch abbaubaren Abfällen
5.2 Investitionsrisiken und Marktzugangsschwellen	<ul style="list-style-type: none"> flächendeckende Daten, die einen Trend für ganz Australien darstellen, sind schwierig zu erlangen
5.4 Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> in Studien beinhaltete Daten und Informationen sollten kritisch hinterfragt werden Australien besitzt ein hohes Potential in der Erfassung und Behandlung von organischen Abfallstoffen hohes Potential ist auch in der Behandlung von Restabfällen zu finden

Die hier aufgeführten Informationen stammen aus einer Reihe verschiedener Quellen. Ein detailliertes Quellenverzeichnis ist in der Langfassung des jeweiligen abfallwirtschaftlichen Länderprofils enthalten, die über das RETech-Portal angefordert werden kann. Stand ist größtenteils der 06.08.2009, genauere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls in der Langfassung der Länderprofile. Bitte beachten Sie auch unseren [Datenschutz- und Haftungshinweis](#) (insbesondere Punkte 1., 2., 3.). Die Länderprofile wurden erstellt durch ein Konsortium aus Vertretern der Bauhaus-Universität Weimar, der Universität Stuttgart, der Universität Rostock, der Ingeniergruppe RUK GbR, der Intecus GmbH, der Fachhochschule Münster und der Knoten Weimar GmbH unter Koordination der Professur Abfallwirtschaft der Bauhaus-Universität Weimar.